Приложение
к приказу ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
от «___» _____ 2026 г. №_____

ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ по физике «Шаг в физику»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения, содержание и категорию участников Республиканского Конкурса научно-исследовательских работ по физике «Шаг в физику» (далее - Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса являются Министерство образования и науки Чеченской Республики и Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ахмат» ГБНОУ «РКОиДО «Квант».

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса - развитие у школьников навыков изобретательства, конструирования и практического применения физических законов для создания действующих моделей и устройств.

2.2. Основные задачи Конкурса;

- стимулировать интерес обучающихся к техническому творчеству, робототехнике и прикладной физике;
- развить у школьников навыки работы с физическим оборудованием, проведение натурных экспериментов и создание прототипов;
- сформировать умения представлять и защищать свои инженерные разработки перед экспертным сообществом;
- развитие творческого потенциала;
- развитие у обучающихся навыков публичного выступления, способов презентации, результатов своей работы в проекте.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования Чеченской Республики, подготовившие научно-исследовательские работы, соответствующие

видам работ, указанным в пункте 3 *Приложения 1* к настоящему Положению.

4. Условия участия, сроки и этапы проведения Конкурса

4.1. К участию в Конкурсе допускаются научно-исследовательские работы по предмету «Физика», выполненные участниками индивидуально под научным руководством педагога (научного руководителя) и соответствующие требованиям Конкурса согласно *Приложению № 1*.

4.2. Научный руководитель оказывает организационно-методическую поддержку участнику на всех этапах выполнения работы, включая:

- консультирование по выбору темы и методам исследования;
- помощь в структурировании работы и оформлении результатов;
- подготовку к публичной защите проекта.

4.3. Наличие презентации обязательно!

4.4. Конкурс проводится в 2 этапа:

4.4.1. I этап (заочный) - отбор участников проводится с 7 декабря 2026 года по 11 декабря 2026 года.

Участники направляют заявки (приложение № 2) и конкурсные работы **до 6 декабря включительно** на электронную почту: tsodakhmat.konkurs@gmail.com.

Экспертный совет Конкурса отбирает работы, соответствующие критериям Конкурса *(Приложение № 1),* для участия во II этапе.

Итоговый список участников по результатам отбора конкурсных работ будет направлен 12 декабря 2026 года.

4.4.2. II этап (очный) - проведение Конкурса в очном формате на базе ГБНОУ «РКОиДО «Квант» 22 декабря 2026 года.

4.5. Каждый участник в обязательном порядке должен пройти регистрацию в Навигаторе дополнительного образования ЧР, перейдя по ссылке: https://nav.rmc-chr.ru/activity/1742

4.6. Порядок проведения публичной защиты на очном этапе:

Участники, прошедшие I этап Конкурса, представляют свои работы в формате публичной защиты перед экспертным советом и другими участниками согласно требованиям пункта 2 *(Приложение № 1)*.

Для выступления на очном этапе Конкурса участники подготавливают краткое сообщение о своем исследовании, раскрывающее основное содержание работы.

Регламент выступления составляет:

- не более 5 минут - на презентацию работы;
- до 3 минут - на ответы на вопросы экспертного совета и участников Конкурса.

По итогам II этапа Конкурса будут определены победители и призеры среди участников.

5. Дата, время и место проведения

5.1. Место проведения: Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Федеративная, 12, ГБНОУ «РКОиДО «Квант».

5.2. Дата проведения конкурса: 22 декабря 2026 года (вторник)

Программа мероприятия:

09:00-10:00 - Регистрация участников

10:00-13:00 - Презентация и защита научно-исследовательских работ

13:00-13:30 - Перерыв для намаза и обеда

13:30-14:00 - Подведение итогов и закрытие Конкурса

6. Руководство Конкурса

6.1. Руководство проведением Конкурса осуществляет ГБНОУ «РКОиДО «Квант», его организационное обеспечение - организационный комитет, утвержденный ГБНОУ «РКОиДО «Квант» (далее - Оргкомитет), который утверждает состав экспертного совета Конкурса.

7. Контактная информация

7.1. Координатор Конкурса: Кагерманова Тамила Анзоровна, педагог-организатор Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Ахмат» ГБНОУ «РКОиДО «Квант».

Контактный телефон: +7 (963) 592-05-71.

Дополнительный телефон: +7 (938) 020-15-90.

E-mail: tsodakhmat.konkurs@gmail.com

Приложение № 1

Требования к работам участников конкурса научно-исследовательских работ по физике «Шаг в физику»

1. Требования к участию в I (заочном) этапе конкурса:

1.1. Структура работы

Работа, представляемая на Конкурс, должна содержать следующие обязательные элементы:

- Титульный лист.
- Оглавление.
- Введение.
- Основную часть.
- Заключение.
- Список использованных источников и литературы (библиографический список);
- Приложения (видео, презентация, фотографии и др.).

1.2. Содержание структурных элементов

Титульный лист должен содержать:

- наименование Конкурса;
- название работы;
- сведения об авторе (фамилия, имя, класс);
- сведения о руководителе (фамилия, имя, отчество полностью, должность).

Введение должно отражать:

- актуальность темы;
- цель и задачи исследования;
- краткий аналитический обзор использованной литературы с указанием степени изученности проблемы;
- изложение авторского подхода к решению исследовательской проблемы.

Основная часть должна содержать:

- информацию, собранную и обработанную автором;
- описание основных фактов и этапов исследования;
- изложение материала, разделенное на логические разделы (главы).

Заключение должно включать:

- основные выводы по результатам работы;
- оценку полноты решения поставленных задач;
- рекомендации по возможному практическому применению результатов;
- перспективы дальнейших исследований.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ.

Библиографическое описание каждого источника должно включать:

- фамилию и инициалы автора;
- полное название издания;
- выходные данные (место издания, издательство);
- год издания;
- количество страниц.

Приложения могут содержать иллюстративный материал (таблицы, графики, схемы, фотографии), презентации, ссылки на видеоопыты и т.д.

1.3. Требования к оформлению текста

Текст доклада печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4.

Объём: 3-10 страниц основного текста (без учёта титульного листа и приложений).

Формат: А4.

Шрифт: Times New Roman, размер - 14 pt (стандартный для научных работ).

Интервал: полуторный (1,5).

Поля: слева - 30 мм, справа - 15 мм, сверху и снизу - 20 мм (или согласно ГОСТ).

Текст выравнивается по ширине. Абзацный отступ - 1,25 см.

Страницы нумеруются арабскими цифрами вверху страницы. Титульный лист включается в общую нумерацию, но номер на нём не ставится.

2. Требования к участию во II этапе Конкурса:

2.1. Критерии оценки текстового варианта работы

1. Соответствие заявленному виду работы.
2. Актуальность, новизна и оригинальность темы исследования.
3. Соответствие поставленных целей и задач теме работы.
4. Сохранение структуры работы (титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение, список использованных источников и литературы, приложения).
5. Практическая (или теоретическая) значимость результатов.
6. Обоснованность и доказательность выводов.
7. Грамотность и культура изложения текста.
8. Соблюдение установленных требований к оформлению работы.
9. Корректность оформления библиографического списка.

2.2. Критерии оценки публичной защиты работы (презентации и доклада)

1. Качество презентации: наглядность, логичность, дизайн.
2. Культура речи и умение выступать публично.

3. Качество ответов на вопросы: аргументированность, глубина, коммуникативная культура.
4. Соблюдение регламента выступления.
5. Активность и конструктивность в роли слушателя (умение задавать вопросы другим участникам и аргументировать свою точку зрения).

3. Пояснение к видам исследовательских работ:

К конкурсу допускаются следующие виды работ:

3.1. Экспериментальные исследования

- Работы, содержащие самостоятельно проведенные эксперименты
- Лабораторные исследования с обработкой результатов
- Натурные наблюдения с систематизацией данных

3.2. Теоретические исследования

Решение нестандартных физических задач

Разработка математических моделей физических процессов

Аналитический обзор с авторской систематизацией материала

3.3. Проектно-конструкторские работы

- Создание действующих моделей и установок
- Разработка измерительных приборов
- Конструирование учебного оборудования

3.4. Прикладные исследования

- Работы, направленные на решение практических задач
- Исследования с элементами изобретательства
- Проекты с расчетом экономической эффективности

3.5. Не принимаются:

- Реферативные работы без элементов исследования
- Компилятивные работы без авторского анализа
- Работы, не соответствующие тематике конкурса

Приложение № 2

Заявка на участие в конкурсе научно-исследовательских работ по физике «Шаг в физику»

ФИО участника (полностью)	Класс	Дата рождения (полностью)	Наименование образовательного учреждения	Тема научно-исследовательской работы	ФИО научного руководителя (полностью)	Контактный телефон и адрес электронной почты

Порядок подачи: заявки необходимо направить в двух вариантах – в формате PDF (с подписью) и Word на адрес электронной почты оргкомитета Конкурса.

Руководитель ОУ

_____ _____

ФИО подпись

Приложение №3
к положению о Республиканском конкурсе
научно-исследовательских работ по
физике «Шаг в физику»

Состав Оргкомитета
по подготовке и проведению Республиканского
Конкурса научно-исследовательских
Работ по физике «Шаг в физику»

Ахъядов Абдул Бек-Магомедович	Директор ГБНОУ «РКОиДО «Квант», председатель Оргкомитета
Махамаева Мадина Умархажиевна	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
Эрзанукаева Залина Имрановна	Заместитель директора - руководитель Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Ахмат» ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
Члены Оргкомитета	
Кагерманова Тамила Анзоровна	Педагог-организатор Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Ахмат» ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
Хамзатова Сабина Рамзановна	Педагог-организатор Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Ахмат» ГБНОУ «РКОиДО «Квант»